

ENGENHARIA ELÉTRICA

MATRIZ CURRICULAR

2016/18

Situação Legal: Reconhecido

Currículo Pleno: Turmas 2016 a 2018

Integralização: Mínimo - 5 anos / Máximo - 10 anos

Carga Horária: 3.600h (240 créditos) + 120h (Atividades Complementares)

Carga Horária Total: 3.720h

Turno: Noturno/Diurno

Semestre	Código	Disciplinas	C.H.		Créd.	Pré-Req.
			T.	P.		
1º SEMESTRE	80-293	Língua Portuguesa I C	30		02	
	15-241	Química Geral e Experimental I	40	20	04	
	73-227	Sociologia	30		02	
	10-207	Física Geral A	40	20	04	
	15-104	Fundamentos de Matemática A	60		04	
	15-114	Geometria Analítica e Vetores	60		04	
	30-418	Introdução à Engenharia Elétrica	45	15	04	
2º SEMESTRE	15-149	Álgebra I-A	60		04	
	30-002	Algoritmos Estruturados e Introdução à Programação	40	20	04	
	15-121	Cálculo Diferencial e Integral I	60		04	15-104
	30-794	Eletrônica Digital I	40	20	04	
	10-208	Física Geral B	40	20	04	
	72-378	Metodologia da Pesquisa	30		02	
		Disciplina Eletiva I	30		02	
3º SEMESTRE	15-122	Cálculo Diferencial e Integral II	60		04	15-121
	30-015	Desenho Aplicado com CAD	15	45	04	
	30-797	Eletrônica Digital II	30	30	04	30-794
	10-209	Física Geral C	40	20	04	
	30-032	Mecânica Geral I - Estática	60		04	10-207, 15-114, 15-121
	30-097	Engenharia Ambiental	60		04	
4º SEMESTRE	15-125	Cálculo Diferencial e Integral V	60		04	15-122
	10-415	Cálculo Numérico Computacional	40	20	04	30-002
	30-446	Circuitos Elétricos I-A	40	20	04	30-418, 10-209
	10-245	Eletromagnetismo	45	15	04	10-209
	30-036	Mecânica Dos Sólidos I	60		04	30-032
		Disciplina Eletiva II	60		04	
5º SEMESTRE	30-428	Análise de Sinais I	45	15	04	15-125
	30-426	Circuitos Elétricos II	45	15	04	30-446
	30-796	Eletrônica Analógica I	45	15	04	30-446
	38-451	Engenharia de Segurança	30		02	
	30-054	Engenharia Econômica e Administração	30		02	
	38-301	Fenômenos de Transporte	60		04	15-122, 10-208
	30-783	Materiais Elétricos e Eletromagnéticos	60		04	
6º SEMESTRE	30-429	Análise de Sinais II	40	20	04	30-428
	30-427	Circuitos Elétricos III	60		04	30-426
	30-431	Circuitos Magnéticos e Transformadores	45	15	04	30-426, 10-245
	30-778	Eletrônica Analógica II	40	20	04	30-796
	30-785	Eletrônica de Potência I	45	15	04	30-796
	30-444	Geração de Energia	60		04	10-245
7º SEMESTRE	30-780	Conversão I	60		04	30-431
	30-432	Eletrônica de Potência II	30	30	04	30-785
	30-788	Medidas e Instrumentações Elétricas	45	15	04	30-446
	30-134	Microprocessadores e Microcontroladores	40	20	04	30-797, 30-002
	30-430	Sistemas de Energia	60		04	30-427
		Disciplina Eletiva III	60		04	

ENGENHARIA ELÉTRICA

8º SEMESTRE	30-436	Análise de Sistemas de Energia	40	20	04	30-430
	30-435	Controle Analógico e Digital	45	15	04	30-429
	30-782	Conversão II	45	15	04	30-780
	30-440	Distribuição de Energia	60		04	30-430
	30-433	Projeto de Instalações Elétricas I	40	20	04	30-426
	30-437	Telecomunicações	60		04	30-426, 30-428, 30-778
9º SEMESTRE	30-786	Acionamento de Máquinas	40	20	04	30-782
	30-789	Instalações Industriais	60		04	30-433
	30-434	Projeto de Instalações Elétricas II	30	30	04	30-433
	30-094	Projeto Interdisciplinar	30		02	2500 h
	30-439	Proteção de Sistemas Elétricos	60		04	30-430
	30-787	Qualidade de Energia	60		04	30-430
		Disciplina Eletiva IV	30		02	
10º SEMESTRE	30-460	Trabalho de Conclusão do Curso A - TCC	180		12	30-094
	30-441	Estágio Supervisionado		180	12	2500 h
DISCIPLINAS ELETIVAS	70-666	Comportamento Humano nas Organizações	30		02	
	67-167	Economia	30		02	
	30-781	Eletrônica Analógica III	40	20	04	30-796
	30-442	Eletrônica Digital III	30	30	04	30-797
	15-161	Estatística I	60		04	
	39-214	Ética Profissional do Engenheiro	30		02	
	10-210	Física Geral D	60		04	10-209
	15-115	Geometria Descritiva	40	20	04	
	60-279	Gestão e Empreendedorismo	30		02	
	30-069	Introdução à Simulação Numérica	30	30	04	
	80-174	Libras - Língua Brasileira de Sinais	30		02	
	80-268	Língua Portuguesa I-A	60		04	
	35-322	Linguagem de Programação I	45	15	04	30-002
	35-323	Linguagem de Programação II	45	15	04	35-322
	70-427	Metodologia Científica	30		02	
	60-263	Orçamento e Análise de Investimentos	60		04	
	73-400	Realidade Brasileira	60		04	
	30-445	Computação I - A	40	20	04	
38-105	Desenho Técnico I	30	30	04		